



# open technologies

Optical 3D Scanner



## REQUISITI DEL PC

Il seguente documento descrive le caratteristiche che un PC deve avere per funzionare correttamente con gli scanner dentali *Open Technologies*.

**Open Technologies consiglia i PC Dell XPS 8920 Desktop, i5 o i7 dipendendo dal modello di scanner, poiché garantiscono una totale compatibilità con i propri scanner.**

In caso si volesse acquistare un modello di PC diverso da quello consigliato, qui di seguito troverete i requisiti minimi che il PC in questione deve avere per poter essere abbinato agli scanner *Open Technologies*. Vi sono poi altre variabili che possono influenzare la compatibilità PC-scanner (quali USB, driver, componenti, luogo di installazione...); per questo motivo si consiglia una verifica al momento dell'acquisto.

Per garantire le migliori prestazioni dello scanner, il PC deve essere esclusivamente dedicato allo Scanner e al lavoro quotidiano, dato che installare altri tipi di software potrebbe creare seri problemi di compatibilità e rallentare il sistema con cui si lavora.

*Open Technologies* è disponibile per una verifica anticipata delle specifiche d'acquisto.

# EASY – SMART

## Dell XPS 8930 Desktop i5: standard base

Processore: Intel® Core™ i5- 8400K (12M Cache, fino a 3.0 GHz)  
Memoria: Single Channel DDR4 8GB a 2.666 MHz (8 GB x 1)  
Disco rigido: 1TB 7200 rpm 16GB  
Cavo di alimentazione: Europeo 250V  
Scheda grafica: NVIDIA(R) GeForce(R) GTX 1050Ti con 4GB GDDR5  
Connettività Wireless: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11AC Wi-Fi + BT 4.0  
Mouse: Mouse ottico Dell USB - Nero  
Tastiera: Italiana (QWERTY) Dell Multimedia Keyboard – Nero  
Media: Lettore DVD a carrello (per lettura e scrittura di DVD/CD)  
Sistema Operativo: Windows 10 Home 64bit Inglese, Olandese, Francese, Tedesco, Italiano  
Cyberlink Software per Windows 8/10 senza media  
Microsoft Office Periodo di prova di 30 giorni – Licenza office esclusa  
McAfee Periodo di proa di 30 giorni  
McAfee Live Safe XPS Valida 12 mesi  
Servizio assistenza – 1 anno di assistenza Next Business Day On site incluso + 1 anno di assistenza telefonica Premium incluso  
Nessuna protezione contro danni accidentali  
Monitor da 21" a 23" (secondo disponibilità)



# DELUXE - NeWay – CLICK

## Dell XPS 8930 Desktop i7

Processore: 8 Generazione Intel® Core™ i7- 7700K (12M Cache, up to 4.6 GHz)  
Memoria: Dual Channel DDR4 16GB a 2.666 MHz (8 GB x 2)  
Disco rigido: 256GB M.2 PCIe x4 SSD + 2TB 7200 rpm  
Cavo di alimentazione: Europeo 250V  
Scheda grafica: NVIDIA(R) GeForce(R) GTX 1070  
Connettività Wireless: Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11AC Wi-Fi + BT 4.0  
Mouse: Mouse ottico Dell USB - Nero  
Tastiera: Italiana (QWERTY) Dell Multimedia Keyboard – Nero  
Media: Lettore DVD a carrello (per lettura e scrittura di DVD/CD)  
Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64bit Inglese, Olandese, Francese, Tedesco, Italiano Cyberlink Software per Windows 8/10 senza media  
Microsoft Office Periodo di prova di 30 giorni – Licenza office esclusa  
McAfee Periodo di prova di 30 giorni  
McAfee Live Safe XPS Valida 12 mesi  
Servizio assistenza – 1 anno di assistenza Next Business Day On site incluso + 1 anno di assistenza telefonica Premium incluso  
Nessuna protezione contro danni accidentali  
Monitor da 21" a 23" (secondo disponibilità)



# MONITOR TOUCH-SCREEN

Dell 24 – P2418HT Monitor touch-screen LED retroilluminato

Risoluzione Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz

Formato: 16:9

Controllo Touch a due mani

Tempo di Risposta: 6 ms

Tempo di Risposta Touch: 35 ms

Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup>

Pixel Pitch: 0,275 mm

Rapporto di Contrasto: 1000:1 / 8000000:1 (dinamico)

Colori supportati: 16,7 milioni di colori

Posizione Regolabile: altezza, rotazione, inclinazione

Rivestimento dello schermo: Antiriflesso con hard coating 3H

Connettività: HDMI – VGA – Display Port

Dispositivi integrati: HUB Usb

Tensione Richiesta: AC 100/240V (50/60 Hz)



# Requisiti MINIMI PC per sistemi Open Technologies

## Sistemi consigliati

I nostri scanner devono essere collegati a Computer con determinati requisiti. Per semplificare la scelta, Open Technologies suggerisce ai propri clienti i seguenti sistemi:

- Dell XPS 8920 Desktop (con Intel i5), per i modelli Easy e Smart,
- Dell XPS 8920 Desktop (con Intel i7), per i modelli Deluxe, NeWay e Click.

## Requisiti minimi

Sistema Operativo	Windows 7 / 8 / 8,1 / 10 (64 bit)
Processore	Intel® Quad Core™ o superiore
Ram	8Gb Ram o superiore
Scheda grafica minima* **	NVIDIA GeForce GTX 560 Ti o superiore*
	NVIDIA GeForce GTX 660 o superiore*
	NVIDIA GeForce GTX 745 o superiore*
Scheda grafica consigliata* **	NVIDIA GeForce GTX 950 o superiore*
	NVIDIA GeForce GTX 1050 o superiore*

\* per utilizzare il modulo Partial Framework di Exocad è necessario montare come minimo una scheda grafica NVIDIA GeForce GTX 1050

\*\* la scheda grafica richiede ulteriori requisiti:

- Solo le schede NVIDIA GeForce sono supportate dal sistema.
- Le NVIDIA QUADRO non sono supportate.
- Lo schema dei nomi delle schede NVIDIA è complesso (come si può constatare da questo link: [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nvidia\\_graphics\\_processing\\_units](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nvidia_graphics_processing_units)).

**Per capire se una scheda è meglio di un'altra, è necessario controllare la colonna 'Core Config' della tabella. Una scheda con meno di 300:40:30 non è supportata.**

Particolare attenzione va prestata all'appendice del nome della scheda: la GTX 560 Ti è abbastanza valida, mentre la GTX 560M no.

## Conessioni

Diversi modelli di scanner richiedono connessioni diverse. Assicurarsi di controllare qui di seguito le connessioni necessarie al vostro sistema di scansione.

### Scanner USB 2.0 con 4 cavi

I sistemi di scansione precedenti all'anno 2015 sono collegabili con 4 cavi:

- 2 Porte USB 2.0, che devono essere direttamente collegate alla scheda madre del computer (Hub esterni non supportati). Ogni porta deve erogare almeno 500mA
- 1 Porta USB 2.0 o 3.0
- 1 Porta HDMI

Il sistema USB 2.0 non è compatibile al 100% con il sistema USB 3.0. Se il primo viene connesso a una Porta USB 3.0, il sistema potrebbe bloccarsi o non funzionare correttamente.

### Scanner USB 3.0 con 2 cavi

I sistemi di scansione prodotti dopo l'anno 2015 possono essere connessi con due soli cavi:

- 1 Porta USB 3.0, che deve essere direttamente collegata alla scheda madre del computer. Solo Intel C220 (o superiore) e Rensas USB 3.0 sono supportati. Altri chipset USB potrebbero non funzionare correttamente.
- 1 Porta HDMI